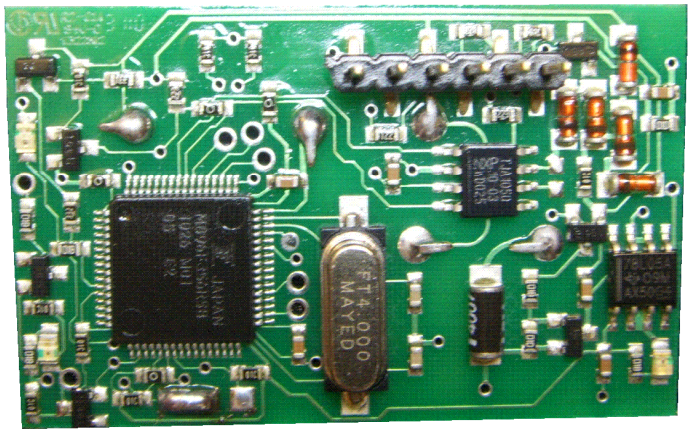
Manual de instrucciones Happylightshow

para Opel Astra J, Insignia A, Zafira Tourer
Chevrolet Cruze, Orlando



GA 4.01

IbS Industrieberatung Schön

Übersicht

1. Montage y funcionamiento. 3

2. Parametrización 4

3. Descripción de funciones 8

4. Manejo ordenador de abordo 12

5. Visualización asistente de aparcamiento 14

5. Advertencia legal 15

1. Montage y funcionamiento

El módulo se conectará al conector de diagnóstico del vehículo,

Este se encuentra libre y accesible por la cavidad de las extremidades inferiores del conductor, por encima de la pierna izquierda.

Por favor asegúrese de que al instalarlo no se doblen o rompactivado los pines de contacto
del HLS(**H**appy**L**ight**S**how).

El HLS será conectado de manera que el conector de los pines en linea quede orientado hacia arriba.

Tras el encendido del vehículo se parpadea normalmente el LED naranja y el LED rojo queda fijo con luz amortiguada.

Se enciende el motor y se encenderá automáticamente el LED verde.

2. Parametrización 1/4

1 Activar el menu de parametrización

Condición: Encendido del vehículo activado, Motor apagado.

Activación:
Activar **Freno, luces largas y interconente a la izquierda** al mismo tiempo,

-> Todas las luces del panel de instrumentos se encenderán.

2 Parametrizar

El velocímetro indicará las posiciones (0km/h = Posición 0, 50km/h = Posición 5).
El cuentarevoluciones indicará el valor en cada posición del velocímetro (1000rpm = 1, 5000rpm = 5).

Para cambiar las posiciones hay que apretar el pedal de freno una vez, para cambiar el valor en cada posición se apreta el pedal de embrague una vez (como alternativa se puede activar con el interruptor de las luces de posición.)

Si el HLS es nuevo, introduzca primeramente la posición 0 correctamente.

3 Guardar la parametrización

Una vez parametrizado como se quiere, hará falta guardarlo solamente

Esto se hace simplemente activando **Interconente a la derecha.**

Todos los valores parametrizados quedarán guardados en la memoria interna del módulo, y se quedarán dentro guardados aún desconectandolo del conector de diagnóstico del vehículo.
.

El módulo HLS ya esta parametrizado.

2. Parametrización 2/4

4 Significado de las posiciones

Posición 0: (Tipo de vehículo)

0=Todos los modelos excepto Insignia ST a partir del 2010**,***
1=Todos los modelos excepto Insignia ST antes del 2010
2=Insignia ST antes del 2010
3=Insignia ST a partir del 2010

Posición 1: (luces diurnas)

0 = apagado **,***
1 = Luces de niebla activadas como diurnas
2 = Luces cortas como diurnas*

Posición 2: (WTTC delante 1) tiene prioridad ante WTTC delante 2 (Posición 3)

0 = apagado
1 = Lightshow (detrás y delante)
2 = luces antiniebla con Intermitente**,***
3 = luces cortas con Intermitente *
4 = luces diurnas con Intermitente
5 = luces diurnas con luces antiniebla
6 = luces diurnas

Posición 3: (WTTC delante 2) solo funciona si (WTTC delante 1) tiene el valor 0 !

0 = apagado
1 = luces antiniebla
2 = luces cortas*
3 = luces largas*
4 = luces antiniebla con luces cortas*
5 = luces antiniebla con Luces largas* **,***
6 = luces cortas y Luces largas*

Posición 4: (WTTC detrás)

0 = Sin luces
1 = luces antiniebla traseras
2 = luces marcha atrás
3 = luces marcha atrás y Intermitente
4 = luces traseras con Intermitente **,***
5 = luces traseras y luces marcha atrás
6 = luces traseras

* Solo vehículos sin Xenon , **,* - valores ya introducidos de fábrica**

2. Parametrieranleitung 3/4

4 Explicación de las Posiciones

Posición 5: (WTTC tiempo)
0 = apagado
1-6 x 10 segundos **,* 2**

Posición 6: (Activación del WTTC)
0 = apagado
1 = 1 x apretado del botón de mando
2 = 2 x apretado del botón de mando
3 = proceso con sensor de luz – **Función Chirp (corto pitido) tiene que estar desactivada! ,***

Posición 7: (corto pitido)
0 = apagado **,***
1 = 1 x apretado del botón de mando a distancia
2 = 2 x apretado del botón de mando a distancia

Posición 8: (luces largas con Luces antiniebla)
0 = apagado
1 = activado **,***

Posición 9: (Luces de emergencia al abrir maletero)
0 = apagado
1 = activado **,***

Posición 10: (Abrir los espejos exteriores)
0 = apagado **,***
1 = activado [2]

Posición 11: (Luces del maletero control de activación) *SOLO PARA INSIGNIA ST*
0 = apagado **,***
1 = interno Intermitente activado
2 = interno luces traseras activado
3 = los 2 activados

[2] Solo con opción eléctrica de abrir y cerrar los espejos exteriores

2. Parametrización 4/4

4 Explicación de las Posiciones

Posición 12: (Speedlock)
0 = apagado
1 = activado **,***

Posición 13: (Luces adicionales Marcha atràs)²
0 = apagado
1 = Insignia ST activado
2 = Todos los demás modelos activados**,***
- Activación con doble click en MUTE / Tono apagado, la marcha atrás tiene que estar puesta

Posición 14: (Ordenador a bordo y poner a 0)
0 = Ordenador a bordo desactivada
1 = Ordenador a bordo activada ³**,***
2 = Ordenador a bordo a 0 (Por ejemplo. Poner el consumo medio a 0)
3 = Poner el módulo en las posiciones y valores de fábrica

Posición 15: (Asistente de aparcamiento visual)
0 = apagado
1 = activado °**,***

Posición 16: (Ordenador de a bordo, alternativa)
0 = Como ya descrito**,***
1 = Alternativa 1 (presión de carga in % y presión del aceite)
2 = Alternativa 2 (presión de carga in % y pedal acelerador in %) DIESEL

Posición 17: (Ordenador de a bordo Idioma)
0 = Alemán**,***
1 = Inglés

² solo con activación de mandos desde el volante.
³ solo con grandes instrumentos y mandos desde el volante.
° solo con asistente de aparcamiento y grandes instrumentos

3.Descripción de funciones

3.1 Funciones parametrizables

Tipo de vehículo (Posición 0)
Introduzca los valores de su vehículo:
Por ejemplo:
Astra J a partir del 2010 = 0
Chevrolet Cruze del 2009 = 1
Insignia SportTourer del 2010 = 3

luces diurnas (Posición 1)
Aqui puede escojer que tipo de luces quiere como luces diurnas.

Nota:
Para modelos de chevrolet cuando el valor en la Posició1 = 2 en el alumbrado quedará regulada su intensidad.

WTTC (Posición 2-6):
La función WTTC controla las luces exteriores del vehículo.
Para parametrizar como se debe activar el WTTC se hace en la posición 6.
Las posiciones 2-5 servirán para regular parámetros generales del WTTC.

Nota:
Por favor tenga en cuenta que la posición 3 puede ser usada cuando la posición 2 esté puesta a „0“.

Proceso con sensor de luz (Posición 6=3)
El WTTC se activará cuando el vehículo se abra con el mando a distancia, y el sensor de luz reconozca que hay oscuridad. A parte se activará también el WTTC cuando se pare el motor, la puerta esté abierta y el sensor de luz indique oscuridad.

Nota:
Cuando en la posición 6 (activación del WTTC) esté a 3, no funcionará la función Chirp (corto pitido).

3.Erklärung der Funktionen

Chirp (Posición 7):
El vehículo activa el claxon muy cortamente al abrir y cerrar el vehículo.
Das Fahrzeug hupt kurz, beim Auf/Abschließen
La duración del pitido no funciona correctamente para cada tipo de vehículo

Nota:
Solo funciona cuando la activación del WTTC (Posición 6) no esté puesta a 3.

Luces largas(destellos) con Luces antiniebla (Posición 8):

Al encender las luces largas manualmente se activan las antinieblas con un retardo de aproximadamente 1 segundo.

Luces de emergencia al abrir el maletero (Posición 9):

Al abrir el maletero se activarán las luces de emergencia hasta que se vuelva a cerrar la puerta del maletero.

Abrir los espejos exteriores (Posición10):

Al apretar 2 veces el mando a distancia se abrirán automáticamente los espejos exteriores. También se abrirán cuando se empiece a conducir.
Solo para Insignia con asientos memorizables

Ventaja respecto al original: Las ventanas quedan cerradas.

3.Erklärung der Funktionen

Encendido d la luces del maletero (Posición 11 ***solo Insignia Combi***):
Esta el maletero abierto, se encenderán las luces traseras del interior del maletero.

Speedlock (Posición12):
El vehículo se cierra automáticamente al empezar a moverse y se abrirá de nuevo cuando se apague el encendido del vehículo. Se abrirá para los coches automáticos cuando se ponga la marcha en la posición „P“.

Nota:
La puerta del maletero asi como la tapa de la gasolina se quedan cerradas.

Luces adicionales en marcha atrás(Posición13):
Cuando la marcha atrás esta puesta y se apreta en el volante la tecla “ Mute /Tono apagado“, en las luces traseras aparte de las luces de marcha atrás también se encienden las antinieblas y los intermitentes.

Ordenador de a bordo (Posición14):
Desde aqui se puede activar el ordenador de a bordo(mirar manual de uso del ordenador de a bordo)

Asistente de aparcamiento visual (Posición 15):
El assistente de aparcamiento esta activado (luz del botón encendido), entonces se mostrará un indicativo de a cuanta distancia se encuentra el vehículo del objeto exterior, cuando el vehículo se mueva a poca velocidad (V<20Km y lámpara del botón del asistente de aparcamiento) -> **Mirar página 14**

Condición: Asistente de aparcamiento & Display grande

3.Erklärung der Funktionen

3.2 Funciones sin necesidad de parametrizar

Show de luces:

Activación:
Condición: **Encendido del vehículo activado, Motor apagado.**
Pedal de freno y **Intermitente derecha** al mismo tiempo,

Para cambiar las combinaciones de iluminado hay que ir apretando cada vez el pedal de freno. La aguja del velocímetro estará a 10Km/h.

Ejemplo (180km/h = combinación 18)

Filtro de partículas de diesel:

Mientras se queman las partículas del filtro del diesel aparecerá en el Display.

„DPF Reinigung aktiv“

4.Manual de uso del Ordenador de a bordo

Condición: Display grande en el panel de instrumentos y posibilidad de control a través de los botones del volante

1.Activación:

Esta el ordenador de abordo correctamente parametrizado (Posición 14) se podrá llamar a la función con:
Doble click en la tecla "**Mute/Ton apagado**" del volante cuando el encendido del vehículo esté activo.

2. Ir cambiando entre los tipos de visualización

Para **ir cambiando** vaya apretando el botón **alto / bajo** en el volante.

Para **volver atrás** aprete seguidamente el botón **bajo / alto** del volante

3. Borrar los valores guardados

Vaya al menu de parametrización ponga en la posición 14 a 2 y guarde el cambio hecho. (por ejemplo: Consumo

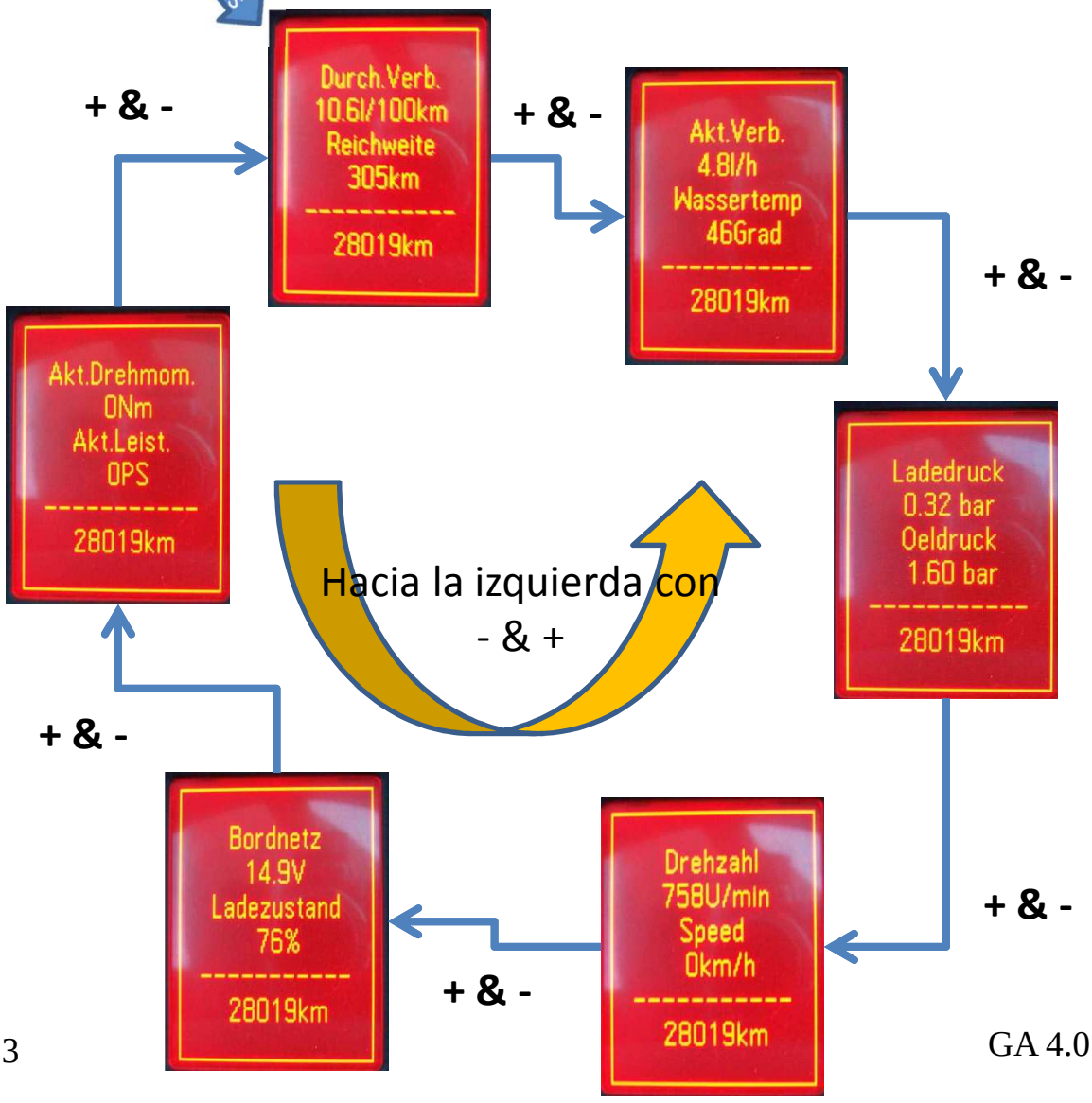
4. Ventana actual:

1.Ventana: Consumo medio(l/100km) y Alcance(km)
2.Ventana: Consumo actual(L/100km o l/h) y Temperatura agua refrig.(°C)
3.Ventana: Presión de carga (max 1,27bar) y presión de aceite(bar)
   3a.Window: presión de carga(in %) y Presión de aceite(bar) Alternativa 1
   3b.Window: presión de carga(in %) y Posición pedal de gas(in %) Alternativa 2
4.Ventana: Revoluciones (U/min) y velocidad
5.Ventana: Voltage orden. bordo(V) y Estado de la batería(%)
6.Ventana: Momento actual (Nm) y Potencia(PS)

Adicional –Ordenador de a bordo

con el módulo HappyLightshow
para Opel Astra J, Insignia, Chevrolet Cruze etc.

1x volumen + y 1x volumen –
Apretar seguidamente uno detrás del Otro. Para cambiar ventanas hacia la derecha. Con 1x volumen – y
1x volumen + se mueve hacia la izquierda.
Activación del ordenador de a bordo: Parametrizar posición 14 a 1



Función adicional –Visualización asistente de aparcamiento

con el módulo HappyLightshow
para Opel Astra J, Insignia, Chevrolet Cruze etc.

Activar la visualización:
Parametrizar posición 15 a 1

Obstáculo delante izquierda en 0,4m

Obstáculo delante izquierda en menos de 0,2m

Obstáculo detrás por ejemplo un poste

5. Advertencial legal

El módulo no está homologado y por lo tanto no debe ser usado con el vehículo durante el tráfico..

En caso de mal uso del módulo o de las instrucciones, el usuario asume la responsabilidad total de daños de si mismo o ante terceros.